パーム Q の使用方法

①本体とセンサーパッドを接続する。
②感染防止のため、パッド部をディスポーザブルの薄いビニール袋で覆う。
③電源を入れ、ガイダンスボタンを押す。
④センサーパッドを測定部位に設置し、療養者を測定したい体位に整える。
⑤液晶画面を見ながら、中央のパッドの接触圧力が一番高くなるようにパッドの位置を調整する。
⑥スタートボタンを押し測定開始。約 12 秒後に最高値のパッド番号・グラフが点滅し、最高圧力値が測定表示部に表示される。

①
②
③
④
⑤
⑥

パーム Q 仕様

商品名 携帯型接触圧力測定器　パーム Q
品　番 CR-490
価　格 **36,800**円（税抜）　1 年間の保証付き

本体	サイズ	幅 6.5cm× 長さ 17.5cm× 厚み 3.5cm
	重量	160g（電池含まず）
	材質	ABS樹脂
	電源	9V角型アルカリ乾電池（角型マンガン乾電池付属）、別売：専用ACアダプタ　AC100V
センサーパッド	品番	CH-491
	価格	**5,000**円（税抜）※センサーパッドのみ購入価格
	サイズ	パッド部：幅 13cm× 長さ 13cm、導圧チューブ：長さ約 75cm
	重量	50g
	材質	ウレタン・ABS樹脂・ポリアセタール樹脂
測定方式		エアバッグ式による圧力センサー検出方式／カプラー脱着によるエアバッグ内空気封入方式
測定範囲		0mmHg~200mmHg
測定精度		±3mmHg（当社測定方法による）
使用環境温湿度		0°~+40°、80%以下（結露なきこと）
保管温度		−10°~+50°
オプション（別売）専用ACアダプタ	品番	CH-492
	価格	**1,800**円（税抜）
	仕様	入力：AC100-120V, 50/60Hz, 0.3A　出力：DC9V, 1.3A コード長さ：1.5m

安全に関する注意事項

ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

http://www.cape.co.jp/
商品に関する詳しい情報は、ケープのホームページをご覧ください。

＊ 製品の仕様・価格は予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。
＊ 印刷の関係で実物とは色が違うことがあります。
＊ 記載の価格は全て、メーカー希望小売価格です。

■製造販売元　**株式会社 ケープ**

本　　社／〒238-0013 神奈川県横須賀市平成町 2-7
TEL：046-821-5511（代）　FAX：046-821-5522
E-mail：lovingcare@cape.co.jp

福岡営業所／〒810-0014 福岡県福岡市中央区平尾 2-17-20
TEL：092-521-0421　FAX：092-521-0399

お問い合せ先

1404-C

携帯型接触圧力測定器　**パームQ**

Palm Q

Portable Interface Pressure Sensor

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻
老年看護学／創傷看護学分野 共同研究

測定環境の視覚化で、測定精度の向上を実現。圧力点の移動も確認できる携帯型接触圧力測定器パームQ。

定期的に接触圧力を測定し、
床ずれ防止の環境づくりに
お役立てください。

床ずれ発生の危険度評価に

- リスク評価・予防ケアの標準的ツールとして
- 療養者・ご家族と連携して行う予防の実現

体圧分散式マットレスの適合評価に

- 体圧分散式マットレス導入の検討
- ご使用中の用具の再評価
- エアマットレスの圧力管理の確認

看護ケアの評価に

- 頭側挙上、ポジショニング、シーティングなどの評価
- エアマットレスの圧切替の動きの評価

ポジショニングで骨突出部位の接触圧力が軽減されているかの評価に

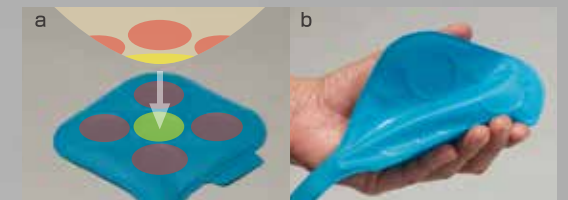
車いす座位の姿勢崩れや得手体位の評価に

※写真はイメージです。

パームQの特長

より広い面積が測定できる
センサーパッド

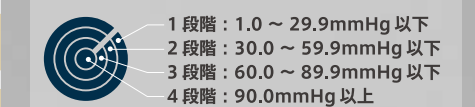
1つのポイントを中心として円周上に等角度で4つのポイントを配置。パッド位置のずれが判断しやすく、骨突出部位の周囲の接触圧力、過体重療養者などの骨突出がない部位も正確に測定できます。

成人の仙骨部の平均サイズを考慮し、パッド部の測定範囲を10cmとしたセンサーパッド。

a. 骨突出部位周囲の接触圧力も検出。
b. 骨突出部位の圧力を正確に感知する直径30mmのセンサーパッド。療養者の身体の曲面に添う、やわらかな素材を使用。

測定環境を視覚化する
ガイダンスモード

5つのパッドに加わる圧力を液晶画面のグラフにリアルタイムで表示します。正確な測定位置へパッドを調整し、短時間で正確な測定ができます。

5つのパッドの接触圧力がリアルタイムに4段階の円グラフで表示されます。

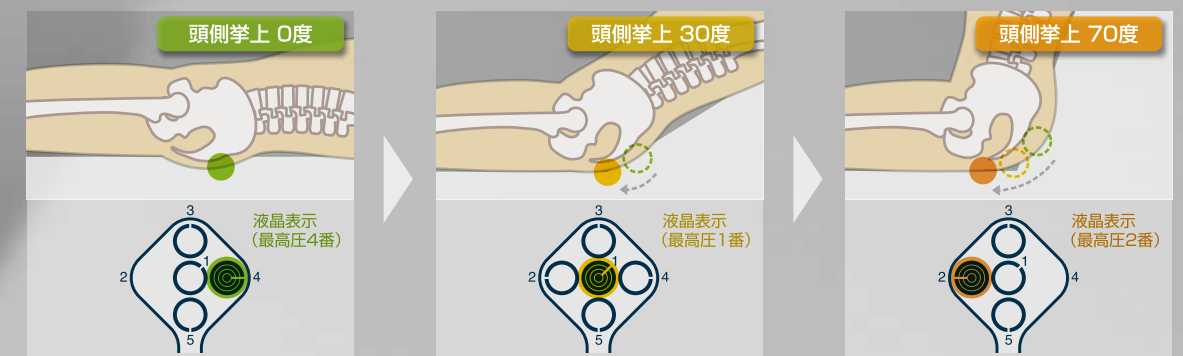
1段階：1.0～29.9mmHg以下
2段階：30.0～59.9mmHg以下
3段階：60.0～89.9mmHg以下
4段階：90.0mmHg以上

*円グラフは上記の範囲で外側から順に表示されます。（表示されている数値は最高値を表示しています。）

長時間測定を可能にした
ロングタームモード

パッド1～5のポイントを任意に選択し、連続で接触圧力を測定できます。エアマットレスの膨縮による圧力変化、頭側挙上やポジショニングなどの看護ケアの評価など、研究や臨床評価としても活用できます。

頭側挙上時の最高圧力点の移動を測る方法

70°
30°
0°

頭側挙上時は身体の足元方向（尾骨部）に向けて圧力点が移動します。一番端のパッドを起点にし、身体の縦方向に3つのパッドが並列するように当ててください。測定を開始すると、図のように圧力点が移動していくのが確認できます。

25回分の測定値を保存できる
メモリ機能

最高圧力値だけでなく、5つのポイントすべての測定値を記憶。最大25回分の測定結果が保存可能で、メモリ番号により療養者や測定部位別に管理することができます。